حمدى وجيه
١٢٧٦

جامعة الازهر

كلية الزراعة

القسم: النبات الزراعي	البرنامج: العام
الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤	كود المادة : ١٠١
تاريخ الامتحان: / / ٢٠	امتحان (النظري/ نهاية العام)
الفرقة الدراسية: الاولى	الاسئلة الاجبارية: جميع الاسئلة
زمن الاجابة: ساعتان	الاسئلة الاختيارية: لا يوجد
المادة: أرصاد جوية	عدد أوراق الامتحان:٢

السؤال الأول: (٣٠ درجة)

عرف كلا مما ياتى؟ (٥ درجات)

المنخفض الجوي - الألبيدو - الحرارة - السنة الضوئية - الكواكب

أذكر فقط كلا مما ياتي؟ (١٥ درجة)

العوامل التى تؤثر فى التوزيع الأفقى لدرجة الحرارة و طرق إنتقال الطاقة الحرارية.

إستخدامات وأضرار الأشعة فوق البنفسجية.

الضوابط المناخية.

وضح فيما لا يزيد عن صفحة واحدة إستخدامات الطاقه الشمسية؟ (٥ درجات)

أذكر باختصار في نقاط محددة تاثير الضغط الجوى فى الحياة و الزراعة؟ (٥ درجات)

السؤال الثاني: أجب على كل مما يأتي: (٣٠ درجة)

أجب بعلامة صح أو خطأ امام العبارات التالية: (عشر درجات)

- طبقة الغلاف الجوي التي تحدث فيها تغيرات الطقس تسمى التروبوسفير **TrQposphere**. ✓
- القوة الواقعة على مساحة معينة تسمى الضغط الجوي. ✓
- أعلى طبقات الغلاف الجوي **Exosphere**. ✓
- من مميزات الجو التي تسبق رياح الخماسين سرعة هبوط الضغط الجوي. ✓
- الرياح التجارية هي شمالية شرقية في نصف الكرة الشمالي وجنوبية شرقية في نصف الكرة الجنوبي. ✓
- من أنواع الرياح المحلية نسيم البحر. ✗
- من أنواع الهطول المتجمد الثلج والبرد. ✓
- من الظواهر الضوئية المصاحبة للسحب الاكليل والهالة. ✓

إنتبه باقى الأسئلة في الخلف

٩- البخر نتح هي عملية تأثير مشترك لفقد الماء من التربة المزروعة بالنبات الى الهواء.

١٠- منحدر الضغط هو فرق بين نقطتين يتولد عنها حركة الرياح الأولية من الضغط المرتفع الى الضغط المنخفض.

ب- أكمل العبارات الآتية: **(عشر درجات)**

١) من العوامل التي تتحكم في الرياح ١- وجود عائق ٢- طبوغرافية المنطقة ٣- فرق الضغط الجوي

٢) ليس من اشكال الهطول الصلب ١- المطر .... ٢- البردان ....

٣) طبقة الغلاف الجوي التي تتميز بوجود طبقة الاوزون فيها هي الستراتوسفير

٤) حالة الجو في وقت محدد في منطقة زمنية معينة تسمى الطقس ....

٥) أنواع السحب مرتفعة و متوسطة الارتفاع و منخفضة ....

٦) تسمى كمية بخار الماء في الغلاف الجوي ....

٧) من صور التكاثف ١- الضباب ٢- الندى ٣- المطر ٤- السحب ٥- الشابورة ....

٨) أهم مميزات الجو التي تسبق رياح الخماسين ١- تغير في السماء ٢- زيادة درجة الحرارة ٣- تحول اتجاه الرياح

٩) نسيم البر يحدث .... بينما نسيم البحر يحدث ....

١٠) التشبع هو عدم قدرة الهواء على حمل بخار الماء ....

ج- عرف كل مما يأتي: **(عشر درجات)**

١- الرياح ٢- الرطوبة ٣- الجبهة ٤- الرياح الصاعدة ٥- البخر ٦- الضباب

٧- التكاثف ٨- الندى ٩- نسيم البر ١٠- الصقيع

انتهت الأسئلة

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

ا.د/ محمد بدوى القطقاط التوقيع

د/ عبدالعليم محمود النحار التوقيع